

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN**Rozpočet:** SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 80 000,00 Kč**Cena celková:** 80 000,00 Kč**DPH:** 16 800,00 Kč**Cena s daní:** 96 800,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 80 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN
Rozpočet: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
2	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. I=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN
Rozpočet: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				80 000,00

Celkem: 80 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN**Rozpočet:** SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 390 000,00 Kč**Cena celková:** 425 995,00 Kč**DPH:** 89 458,95 Kč**Cena s daní:** 515 453,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 425 995,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
 Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	ZBV:	ZBV 3	Dodatek č.2			-0,767	-11 505,00
					aktuální množství	0,233	3 495,00
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	ZBV:	ZBV 3	Dodatek č.2		-1,000		-15 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
100	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace POV a dokumentace DIO včetně projednání s Policií ČR a s odborem dopravy KÚ Liberec Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	62 500,00	0,00
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1,000		62 500,00
			aktuální množství		1,000		62 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa - Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet:	SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací.</p> <p>Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu.</p> <p>Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p style="text-align: center;">1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
5	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb.</p> <p>Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.</p> <p>Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré.</p> <p style="text-align: center;">1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						425 995,00

Celkem:**425 995,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 12 220 221,74 Kč**Cena celková:** 12 198 235,85 Kč**DPH:** 2 561 629,53 Kč**Cena s daní:** 14 759 865,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 198 235,85 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení lesní půda z pol. 121104: 1275,336=1 275,336 [A] odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1 a 122938: 1797,832+1311,366=3 109,198 [B] výkop rýh z pol. 132738 a 132938: 30,126+37,395=67,521 [C] výkop pro trativody z pol. 21263.1: součást odkopu pro komunikaci (cyklostezku) Celkem: A+B+C=4 452,055 [E]	M3	4 452,055	10,00	44 520,55
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odtěžení pracovní plošiny z pol. 122738.2: 179,025=179,025 [A]	M3	179,025	10,00	1 790,25
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem. V době zpracování PDPS se v dosahu stavby nevyskytovaly žádné inž. sítě. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. I=1,000 [A]	KPL	1,000	10,00	10,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						46 320,80
1	Zemní práce						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm ,	M2	430,000	35,00	15 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky cyklostezka; odečet plochy cad 430m2=430,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		500,000		17 500,00
					aktuální množství	930,000	32 550,00
5	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 116=116,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	116,000	1 500,00	174 000,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		66,000		99 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	182,000	273 000,00
6	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 24=24,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	24,000	5 000,00	120 000,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		15,000		75 000,00
					aktuální množství	39,000	195 000,00
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním cyklostezka; odhad 17=17,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	17,000	5 000,00	85 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		15,000		75 000,00
			aktuální množství		32,000		160 000,00
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; odečty ploch cad v rovině: $3723,6=3\ 723,600$ [A] svah do 1:1, koef. 1,4: $(301,8+23,7+51,0)*1,4=527,100$ [B] svah > 1:1, koef 1,8: $1181,1*1,8=2\ 125,980$ [C] Celkem m2: $A+B+C=6\ 376,680$ [D] Celkem lesní půdy: $D*0,20=1\ 275,336$ [E]	M3	1 275,336	290,00	369 847,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka: viz příloha: $1797,832=1\ 797,832$ [A]	M3	1 797,832	390,00	701 154,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-117,365		-45 772,35
			aktuální množství		1 680,467		655 382,13
10	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení pracovní plošiny v km 0,025 pro výstavbu cyklostezky; položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	179,025	390,00	69 819,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1				
					-179,025		-69 819,75
			aktuální množství		0,000		0,00
100	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ II S ODVOZEM DO 20KM Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	0,000	644,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		2 023,289		1 302 998,12
			aktuální množství		2 023,289		1 302 998,12
11	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; viz příloha: 1311,366=1 311,366 [A]	M3	1 311,366	990,00	1 298 252,34
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-324,899		-321 650,01
			aktuální množství		986,467		976 602,33
13	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 cyklostezka; z pol. 17310: 147,84=147,840 [A]	M3	147,840	190,00	28 089,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
12	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) pro armované svahy. Vybraný materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI. z pol. 17910: 905,799=905,799 [A]	M3	905,799	190,00	172 101,81
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	125738	4	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; pro pracovní plošinu v km 0,025; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A]	M3	179,025	190,00	34 014,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1	M3	30,126	490,00	14 761,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rýha pro vsakovací úsek podél proviz.komunikace: $20,0 \cdot (1,6+1,4)/2 \cdot 0,8=24,000$ [A] rýhy pro vsak na výtocích z TR DN400: $0,9 \cdot (1,0+2,3+6,0+0,9) \cdot 0,5=4,590$ [B] rýhy pro příčné prahy TR DN400: $0,4 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 8=1,536$ [C] Celkem: $A+B+C=30,126$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	132938		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 rýha pro kotevní práh: $0,6 \cdot 0,85 \cdot 50,5=25,755$ [A] rýha pro drenáž ve skalním zářezu: $0,4 \cdot 0,3 \cdot 97,0=11,640$ [B] Celkem: $A+B=37,395$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	37,395	990,00	37 021,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>pracovní plošina v km 0,025; bude čerpáno na příkaz TDI</p> <p>cyklostezka: odečet ploch cad: $(154,9m^2+15,6m^2)/2*2,1m=179,025 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	179,025	180,00	32 224,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu cyklostezka: viz příloha: 2738,966=2 738,966 [A]	M3	2 738,966	290,00	794 300,14
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 cyklostezka; odečet plochy př.řezu cad dosypávka za ukončení voz.vrstev: $0,06m^2 \cdot (782,2+11,9+71,7+4,1+38,8+24,3+69,4+3,7+12,4)=61,110$ [A] dosypávka za obrubami: $0,15m^2 \cdot (7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5)=86,730$ [B] Celkem: $A+B=147,840$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	147,840	180,00	26 611,20
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		1 402,000		252 360,00
					aktuální množství		278 971,20
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,902	780,00	68 563,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 63/125, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ drenážní zásyp v podloží provizorní komunikace: 87,902=87,902 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) ; hutnění po vrstvách max 300mm (ld=0,85, 100% PS), vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>45MPa,Edef2/Edef1<2,5; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu arm.svah v km 0,015-0,035: viz příloha: 218,728=218,728 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: viz příloha: 687,071=687,071 [B] Celkem: A+B=905,799 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	905,799	490,00	443 841,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ odečty ploch cad cyklostezka: viz příloha: 3836,355=3 836,355 [A] provizorní kom. mimo práh: 3,6*20,0=72,000 [B] Celkem: A+B=3 908,355 [C]	M2	3 908,355	89,00	347 843,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce						6 217 113,48
2	Základy						
24	21263	2	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž za rubem kotevního prahu, DN150 min. SN10, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/32 vč. T-kusů, napojení, příp. seříznutí 55,0=55,000 [A]	M	55,000	420,00	23 100,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
23	21263	1	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélná drenáž, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 32/63 vč. příp. T-kusů, napojení a výústění, příp. seříznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1 cyklostezka: 46,5+106,6+25,0+11,2+16,4+32,7+29,5+43,0+53,8+42,0+53,7+45,2+36,8+22,8+11,5=576,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	576,700	420,00	242 214,00
27	21361	3	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>vodopropustná textilie h>0.1m</p> <p>cyklostezka: horní povrch drénu ve vsak. úseku (rigol) pod filtrační vrstvou: 1,0*(8,0+11,6)=19,600 [A] horní povrch drénu ve vsak. úseku (rýha podél prov.kom.) pod filtrační vrstvou: 22,0*(2,6+2,4)/2=55,000 [B] Celkem: A+B=74,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M2	74,600	48,00	3 580,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-19,600		-940,80
			aktuální množství		55,000		2 640,00
26	21361	2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie 300g/m2 k drenážím: z pol. 21263.1: 3,5*576,7=2 018,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 018,450	48,00	96 885,60
25	21361	1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie, 600 g/m2 k drenáži za rubem kotevního prahu (2.vrstva): z pol. 21263.2: 4,5*55,0=247,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	247,500	98,00	24 255,00
28	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU kompletní dodávka TR 152/10, S 355, vč.hlavice prům.300mm, injektáž cementovou směsí CEM II/A-S 42,5 R, vč. VTD a TePř 40*7,0=280,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	280,000	150,00	42 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-280,000		-42 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
29	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Vrtý pro mikropiloty (pro osazení TR 152), min. průměr 200mm, vč. VTD a TePř 40*7,0=280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	280,000	150,00	42 000,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-280,000		-42 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
30	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) kotvená geosíť pro ochranu líce skalního zářezu, kompletní dodávka a osazení	M2	466,563	350,00	163 297,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. 25% přesahy a kotvení; odečty ploch cad (sklon 5:1 - koef. 5,0) cyklostezka: km 0,010-0,155L: 5*36,7m2=183,500 [A] km 0,390-0,575L: 5*36,95m2=184,750 [B] km 0,037-0,045P: 5*1,0m2=5,000 [C] Celkem: 1,25*(A+B+C)=466,563 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
31	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká odečty ploch cad (m2); arm.svah v km 0,015-0,035: 20,4+28,8+39,7+63,9+84,9+97,1+88,9=423,700 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 282,3+178,2+252,0+225,7+206,1+297,7+242,8+206,3+244,4=2 135,500 [B] Celkem: A+B=2 559,200 [C]	M2	2 559,200	100,00	255 920,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		1 400,000		140 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		3 959,200		395 920,00
32	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně odečty ploch cad (sklon 1:1 - koef. 1,4) arm.svah v km 0,015-0,035: 1,4*95,1m2=133,140 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 1,4*392,4m2=549,360 [B] Celkem: A+B=682,500 [C]	M2	682,500	200,00	136 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
33	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně; v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastížení odlišné geologie (nebude-li zastíženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odečet ploch cad zářez mimo skalní povrch: cyklostezka km 0,390-0,575L: 184,75m2=184,750 [A]	M2	184,750	200,00	36 950,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. 1mm z pol. 21263.1: 576,7*2,0=1 153,400 [A]	M2	1 153,400	100,00	115 340,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 237 101,65
3		Svislé konstrukce					
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 kotevní práh: 0,6*2,0*50,0=60,000 [A]	M3	60,000	8 500,00	510 000,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
36	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 327325: 0,02*60,0*7,85t/m3=9,420 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	9,420	12 000,00	113 040,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				623 040,00
4			Vodorovné konstrukce				
37	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN podkl. beton pod UV: $0,9*0,9*0,15*2=0,243$ [A] obetonování UV: $((0,9*0,9+1,2*1,2)/2-3,14*0,3*0,3)*0,5*2=0,842$ [B] Celkem: $A+B=1,085$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,085	3 500,00	3 797,50
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		1,086		3 801,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	2,171	7 598,50
38	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO filtrační vrstva kameniva 8/16 vsak. úseky rigolu: $1,0 \cdot (6,0 + 9,6) = 15,600$ [A] vsak. rýha u proviz.kom.: $20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 = 30,000$ [B] vsak. úseky u výtoků z TR DN400: $0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) = 9,180$ [C] Celkem: $0,1 \cdot (A + B + C) = 5,478$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,478	1 490,00	8 162,22
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1			-1,560	-2 324,40
					aktuální množství	3,918	5 837,82
39	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísková vyrovnávka pod příkopové tvárnice $1,2 \cdot 0,1 \cdot 766,3 = 91,956$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	91,956	680,00	62 530,08
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1			-35,505	-24 143,40
					aktuální množství	56,451	38 386,68
40	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks	M3	30,672	1 390,00	42 634,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			cyklostezka: výtoky z trub DN400: $0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) \cdot 0,4 = 3,672$ [A] výplň sakovací rýhy podél proviz.komunikace: $20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 \cdot 0,9 = 27,000$ [B] Celkem: $A+B=30,672$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		30,000		41 700,00
					aktuální množství		84 334,08
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C 25/30-XF3, příč.prahy proti podemletí pod TR DN400: $0,4 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 4 \cdot 2 = 1,536$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	1,536	4 800,00	7 372,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				143 529,88
5			Komunikace				
43	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad pojižděná vrstva provizorní komunikace pro výstavbu cyklostezky: 0,3*3,2*70,8m2=67,968 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	67,968	880,00	59 811,84
42	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 cyklostezka: 1,18*0,17*2208,0=442,925 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	442,925	880,00	389 774,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		50,517		44 454,96
					aktuální množství	493,442	434 228,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO cyklostezka: z pol. 574A43: 1,05*2208,0=2 318,400 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 318,400	35,00	81 144,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		336,780		11 787,30
					aktuální množství		2 655,180
45	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/22, vč. hutnění odečet ploch cad cyklostezka: 218,16m2+264,04m2=482,200 [A] m2 Celkem: 0,1*A=48,220 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	48,220	280,00	13 501,60
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,0kg/m2	M2	2 263,200	18,00	40 737,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO cyklostezka: z pol. 574A43: 1,025*2208,0=2 263,200 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		336,780		6 062,04
					aktuální množství		46 799,64
47	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečty ploch cad cyklostezka: 2208,0=2 208,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 208,000	380,00	839 040,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		336,780		127 976,40
					aktuální množství		967 016,40
48	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry	M	609,500	120,00	73 140,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. na styku ACO s obrubníky, příkop. tvárniciemi a dlažbou: 9,9+160,5+40,3+2,1+16,3+28,0+264,0+56,7+8,1=585,900 [A] napojení cyklostezky na lesní cestu a na místní kom. v KÚ: 10,9+12,7=23,600 [B] Celkem: A+B=609,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
5		Komunikace					1 687 429,74
7		Přidružená stavební výroba					
49	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA dřevěné oplocení horní hrany zářezů, ochrana provozu na cyklostezce proti pádu předmětů, osob a zvířat shora, vč. sloupků do patek z betonu C 25/30, min. hl. 0,8m, vč. impregnace x dřevokazným vlivům, barevný odstín podléhá schválení TDI 1,8*(15,0+70,0+15,0+25,0)=225,000 [A] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	225,000	790,00	177 750,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1			-100,000	-79 000,00
					aktuální množství	125,000	98 750,00
7		Přidružená stavební výroba					98 750,00
8		Potrubí					
50	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM kanalizační potrubí PP DN150, min. SN8, vč. zaústění do UV a seřiznutí, vč. zkoušek vodotěsnosti	M	69,300	420,00	29 106,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyústění UV: 4,4+4,8=9,200 [A] vyústění skrz kotevní práh: 20*0,85=17,000 [B] převedení odtoku od vsak.úseků žlabů: 5,0+5,3=10,300 [C] převedení drenáže mimo vsak. úseky: 6,5+5,7+5,3+6,8+4,7+3,8=32,800 [D] Celkem: A+B+C+D=69,300 [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
51	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy A15, hl. do 1,0m; odtoky DN 150, bez kaliště, vč. příp. do výkopu 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		2,000		20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		4,000		40 000,00
52	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování z betonu C 25/30-XF3, vč. výztuže z KARI sítí R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií obet. trub DN400: z pol. 918346: $(0,7*0,7-3,14*0,23*0,23)*23,8=7,709$ [A] obet. trub DN150: z pol. 87433: $(0,35*0,35-3,14*0,076*0,076)*(9,2+10,3+32,8)=5,458$ [B] Celkem: A+B=13,167 [C]	M3	13,167	3 900,00	51 351,30
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					120 457,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků cyklostezka; vlevo: km 0,000-0,007: 8,0=8,000 [A] vpravo: km 0,000-0,015: 13,0=13,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	21,000	3 900,00	81 900,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-10,000		-39 000,00
					aktuální množství		42 900,00
54	9111A1	2	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné), vč. 1ks uzamykatelné branky šířky 1,0m v místě obslužné lávky jezu (cca km 0,685) cyklostezka; vpravo: km 0,145-0,230: 85,0=85,000 [A] km 0,570-0,700: 131,0=131,000 [B] Celkem: A+B=216,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	216,000	3 900,00	842 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
55	9112B1	1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků cyklostezka; vpravo: km 0,015-0,037: 24,0=24,000 [A] km 0,030-0,145: 115,0=115,000 [B] Celkem: A+B=139,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	139,000	4 800,00	667 200,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1			-59,000	-283 200,00
			aktuální množství		80,000		384 000,00
56	9112B1	2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné) cyklostezka; vpravo: km 0,390-0,570: 181,0=181,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak	M	181,000	4 800,00	868 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-181,000		-868 800,00
			aktuální množství		0,000		0,00
57	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové svodidlo provizorní, na žb kotevní práh, kotveno chem.kotvami z boku prahu; 3x svodnice; výška min.1,1m, příprava pro ocel.nástavce 50,0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	50,000	390,00	19 500,00
58	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní demontáž provizorního ocelového svodidla; přesun na místo určené investorem, předpoklad do 20km 50,0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	50,000	350,00	17 500,00
59	91271		ZÁVORA MECHANICKÁ zábrany proti vjezdu vozidel na cyklostezku, min. rozměr 100x100x750 mm,	KUS	2,000	30 000,00	60 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sklopné, uzamykatelné, ocelové, opatřené PKO a retroreflexními prvky; vč. základu, dodání a osazení, kompletní provedení; konkrétní typ prvku podléhá schválení investorem stavby 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí				
60	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek C8a,C8b: 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	150,00	150,00
62	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 100/250; vč.dodání, krácení, beton. lože C 25/30-XF3, osazení 7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5=578,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	578,200	400,00	231 280,00
63	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 8; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek	M	23,800	2 990,00	71 162,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 6,5+5,8+5,8+5,7=23,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
64	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920: 609,5=609,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	609,500	50,00	30 475,00
65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, dosypání a napojení terénu, lože C 25/30-XF3, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení 249,1+119,0+389,0+9,2=766,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	766,300	750,00	574 725,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-561,300		-420 975,00
					aktuální množství	205,000	153 750,00
66	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2	47,000	1 990,00	93 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenná dlažba do betonového lože min. C 25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. kámen tl.100mm+beton.lože tl.100mm odečty ploch cad napojení příkop.tvárnice na tr. DN400: 1,0m2*4=4,000 [A] napojení příkop.tvárnice na UV: 0,8m2*2=1,600 [B] žlab podél kotevního prahu: 41,4=41,400 [C] Celkem: A+B+C=47,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
67	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ nástavce na sloupky provizorního ocel.svodidla, vč. upevnění a vč.přípravků pro uchycení ochranné sítě proti pádu předmětů; dodávka, montáž a demontáž, vč. VTD odhad U140, 16,0kg/m: 26*1,8*16,0=748,800 [A]	KG	748,800	65,00	48 672,00
		Technická specifikace:	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
68	94490	1	<p>OCHRANNÁ KONSTRUKCE</p> <p>ochranná síť během výstavby umístěná na nástavcích ocel. svodidla na kotevním prahu proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; nástavce vykážány samostatně v pol. 93650; kompletní dodávka vč. statického posuzení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby</p> <p>50,0*1,8=90,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M2	90,000	100,00	9 000,00
69	94490	2	<p>OCHRANNÁ KONSTRUKCE</p> <p>ochranná síť během výstavby umístěná v úsecích mimo svodidlo (kotevní práh) proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; vč. sloupků a jejich zajištění (např. do patek z betonu apod.), vč. upevnění na sloupky; kompletní dodávka vč. statického posuzení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby</p> <p>34,3*1,8=61,740 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M2	61,740	100,00	6 174,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				2 024 493,00

Celkem:**12 198 235,85**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN**Rozpočet:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 000 687,71 Kč**Cena celková:** 1 875 687,71 Kč**DPH:** 393 894,42 Kč**Cena s daní:** 2 269 582,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 875 687,71 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vzýskaná zemina bez rozlišení lesní půda (lesní cesta) z pol. 121104: 174,452=174,452 [A] odkop pro komunikaci a svahy (lesní cesta) z pol. 122738.1: 605,639=605,639 [B] čištění vozovky z pol. 93818: 560,0*0,003=1,680 [C] Celkem: A+B+C=781,771 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	781,771	10,00	7 817,71
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI bet. konstrukce z pol. 966158: 10,0*2,3=23,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,000	10,00	230,00
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 966128: 10,0*2,6=26,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,000	10,00	260,00
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113328: 74,05*1,8=133,290 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	133,290	10,00	1 332,90
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113338: 10,625*1,8=19,125 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,125	10,00	191,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 831,86
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky lesní cesta; odečet plochy cad 70m2=70,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	70,000	35,00	2 450,00
7	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu lesní cesta; 14=14,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	14,000	1 500,00	21 000,00
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhutněním; odstranění pařezů frézováním lesní cesta; odhad 3=3,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. odečet ploch cad lesní cesta: 296,2*0,25=74,050 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	74,050	490,00	36 284,50
10	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122. odečet plochy cad: KÚ stávající kom.: 0,25*42,5=10,625 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,625	1 200,00	12 750,00
11	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	174,452	290,00	50 591,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>lesní cesta; odečty ploch cad v rovině: $680,6=680,600$ [A] svah do 1:1, koef. 1,4: $(65,4+71,5)*1,4=191,660$ [B] Celkem m2: $A+B=872,260$ [C] Celkem lesní půdy: $C*0,20=174,452$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
12	122738	1	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>lesní cesta: viz příloha: $555,593=555,593$ [A] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad $92,3m2*0,20=18,460$ [B] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: $0,5*42,5m2=21,250$ [C] koryto podél lesní cesty (nad fig. odkopu pro kom.): $0,8*(45,2+19,4)*0,2=10,336$ [D] Celkem: $A+B+C+D=605,639$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	605,639	390,00	236 199,21
13	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ornice na ohumusování</p>	M3	462,437	190,00	87 863,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 18221.1: 4175,22*0,1=417,522 [A] z pol. 18231: 449,15*0,1=44,915 [B] Celkem: A+B=462,437 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 lesní cesta; z pol. 17310: 13,722=13,722 [A]	M3	13,722	190,00	2 607,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
15	125738	5	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ornice na ohumusování; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p style="margin-left: 20px;">z pol. 18221.2: 184,75*0,1=18,475 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	18,475	190,00	3 510,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poč.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku 				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu lesní cesta: viz příloha: 525,020=525,020 [A] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: 0,5*42,5m2=21,250 [B] Celkem: A+B=546,270 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží 	M3	546,270	680,00	371 463,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 dosypávka za ukončení voz.vrstev: $0,06m^2 \cdot (124,6+85,9+18,2)=13,722 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	13,722	180,00	2 469,96
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ	M2	765,261	18,00	13 774,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad lesní cesta: viz příloha: 601,431=601,431 [A] napojení: 42,5=42,500 [B] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: 110,61=110,610 [C] sjezd na lesní cestě v km 0,060L: 10,72=10,720 [D] Celkem: A+B+C+D=765,261 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 857,800	89,00	165 344,20
			odečet ploch cad 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: 124,6+114,1+30,1+26,0+146,0+643,0+774,0=1 857,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
20	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	4 175,220	24,00	100 205,28
			odečty ploch cad upravené plochy-násyp lesní cesta: 1,4*123,04=172,256 [A] hl.trasa: 1,4*1358,06=1 901,284 [B] upravené plochy-zářez lesní cesta: 1,4*88,0=123,200 [C] hl.trasa: 1,4*86,2=120,680 [D] 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: z pol. 18214: 1857,8=1 857,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 175,220 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18221	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	184,750	124,00	22 909,00
			ohumusování v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastížení odlišné geologie (nebude-li zastíženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 28997.2: 184,75=184,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M odečty ploch cad lesní cesta: 96,24=96,240 [A] hl.trasa: 352,91=352,910 [B] Celkem: A+B=449,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	449,150	24,00	10 779,60
23	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby z pol. 18221.1 a 18231: 4175,22+449,15=4 624,370 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 624,370	16,00	73 989,92
24	18241	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 18221.2: 184,75=184,750 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	184,750	24,00	4 434,00
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč. ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m celkem vč. rezervy dle akt.stavu: 5ks*2,0m2/ks=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000	2 500,00	25 000,00
26	184B21		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH BEZ BALU OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M	KUS	100,000	1 250,00	125 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 100=100,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
	ZBV:	ZBV 5	Dodatek č. 2		-100,000		-125 000,00
				aktuální množství	0,000		0,00
1	Zemní práce						1 258 625,51

4	Vodorovné konstrukce						
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks dno koryta příkopu podél lesní cesty: $0,8 \cdot (45,2 + 19,4) \cdot 0,4 = 20,672$ [A]	M3	20,672	1 390,00	28 734,08
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE kameny min. rozměr 0,3m; >200kg; prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno; volba kamene podléhá schválení TDI odečet ploch cad svahy koryta příkopu podél lesní cesty (sklon 1:1, koef. 1,4): $1,4 \cdot 0,3 \cdot (40,1m^2 + 39,8m^2 + 10,7m^2 + 12,1m^2) = 43,134$ [A]	M3	43,134	1 990,00	85 836,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				114 570,74
5			Komunikace				
30	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3m2*0,20=18,460 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	18,460	880,00	16 244,80
29	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 lesní cesta: 1,18*0,17*347,0=69,608 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 1,18*0,17*42,5=8,526 [B] Celkem: A+B=78,134 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	78,134	880,00	68 757,92
31	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI	M2	408,975	39,00	15 950,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,05*389,50=408,975 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI sjezd na lesní cestě v km 0,060L: odečet cad 8,6=8,600 [A] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3=92,300 [B] Celkem: A+B=100,900 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	100,900	79,00	7 971,10
33	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/22, vč. hutnění odečet plochy cad lesní cesta: 113,53=113,530 [A] m2 Celkem: 0,1*A=11,353 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	11,353	990,00	11 239,47
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	399,238	18,00	7 186,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PI-E, 1,0kg/m2 pod ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,025*389,5=399,238 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálievek a předtěsnění spár odečty ploch cad lesní cesta: 347,0=347,000 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 42,5=42,500 [B] Celkem: A+B=389,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	389,500	380,00	148 010,00
5			Komunikace				275 359,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
36	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků lesní cesta: 29,0+10,0=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy	M	39,000	3 900,00	152 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
37	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS21+IS24b: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
38	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 20 m před a za napojením na sil. III. třídy: 4*20,0*7,0=560,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	560,000	20,00	11 200,00
39	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,000	1 500,00	15 000,00
40	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	2 500,00	25 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10,0=10,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				217 300,00

Celkem:**1 875 687,71**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 151 Propustky - UN**Rozpočet:** SO 151 Propustky - UN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 572 329,86 Kč**Cena celková:** 572 329,86 Kč**DPH:** 120 189,27 Kč**Cena s daní:** 692 519,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 572 329,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení hloubení jam z pol. 131738.1: 79,016=79,016 [A] koryta z pol. 124734: 4,784=4,784 [B] Celkem: A+B=83,800 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	83,800	10,00	838,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka na příkaz TDI z pol. 131738.2: 7,536=7,536 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,536	10,00	75,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						913,36
1	Zemní práce						
3	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.1. P1: součást SO101 P2: 4,6*(1,8+3,4)/2*0,4=4,784 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	4,784	690,00	3 300,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 151 Propustky - UN
Rozpočet:	SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	131738	1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky; poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p> <p>výkop nad rozsah figury SO101 P1: 5,9m2*10,8=63,720 [A] P2: 1,37m2*8,8=12,056 [B] příčné prahy: 0,9*2,0*0,6*2+0,9*1,2*0,5*2=3,240 [C] Celkem: A+B+C=79,016 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	79,016	490,00	38 717,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	131738	2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>výkop pro sanaci podloží: 8,3*0,3*2,0+7,1*0,3*1,2=7,536 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) 	M3	7,536	490,00	3 692,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/63, hutnění dle TZ; vč. zkoušek hutnění</p> <p>zásyp výkopu P1: $(10,9m^2-1,47m^2)*(6,6+1,76/2+1,35/2)=76,902$ [A] P2: $(2,1m^2-0,65m^2)*(5,4+1,71/2+1,16/2)=9,911$ [B] Celkem: $A+B=86,813$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	86,813	680,00	59 032,84
7	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava základové spáry přehutněním</p> <p>$8,3*2,0+7,1*1,2=25,120$ [A]</p>	M2	25,120	18,00	452,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa - Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						105 196,44
2	Základy						
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/63, hutněný polštář, položka dle zastižené geologie; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 131738.2: 7,50=7,500 [A]	M3	7,500	680,00	5 100,00
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 lože pro trouby C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN 9,5*0,567m2+8,1*0,147m2=6,577 [A]	M3	6,577	3 500,00	23 019,50
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					28 119,50
4		Vodorovné konstrukce					
10	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ podkladní lože trub: $8,3*2,0*0,3+7,1*1,2*0,2=6,684$ [A]	M3	6,684	680,00	4 545,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v místě vyústění, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; materiál typu žula/čedič. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. P1: výtok DN 1400: součást SO 101 P2: výtok DN 600: $1,4*1,4*0,6=1,176$ [A]	M3	1,176	1 390,00	1 634,64
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože C25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. K200+B100 svahy: $1,4*(11,4+12,2+7,9+3,3)*0,3=14,616$ [A] rovina: $(0,6+4,7+4,9+0,6+1,1+2,1)*0,3=4,200$ [B] K100+B150 bermy a koryto P1: $0,36m2*9,5=3,420$ [C] Celkem: $A+B+C=22,236$ [D]	M3	22,236	7 500,00	166 770,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
13	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>beton C 25/30-XF3, přič.prahy proti podemletí</p> <p>0,9*2,0*0,6*2+0,9*1,2*0,5*2=3,240 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	3,240	4 800,00	15 552,00
4	Vodorovné konstrukce						188 501,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování propustku, C 25/30-XF3,vč. výztuže z KARI sítí R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií z plochy přič.řezu odečten profil trouby a plocha lože z pol. 272314 P2: $(0,92*0,96-3,14*0,32*0,32-0,147m2)*(5,4+1,71/2+1,16/2)=2,834 [A]$ P1: $(1,88*1,92-3,14*0,72*0,72-0,567m2)*(6,6+1,76/2+1,35/2)=11,538 [B]$ Celkem: $A+B=14,372 [C]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	14,372	3 900,00	56 050,80
8		Potrubí					56 050,80

9

Ostatní konstrukce a práce

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM korugovaná trouba PP, DN 600, SN 12; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 8,1=8,100 [A]	M	8,100	2 680,00	21 708,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
16	918383		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1400MM korugovaná trouba PP, DN 1400, min. SN 12; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 9,6=9,600 [A]	M	9,600	17 900,00	171 840,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				193 548,00

Celkem:**572 329,86**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 50 000,00 Kč**Cena celková:** 50 000,00 Kč**DPH:** 10 500,00 Kč**Cena s daní:** 60 500,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 50 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN
Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				50 000,00

Celkem:**50 000,00**